

Цифровой химический дозирующий насос SMART digital S DDA, DDC, DDE

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: mbp@nt-rt.ru || сайт: <https://mpb.nt-rt.ru/>

Цифровой химический дозирующий насос MPB SMART Digital S DDA, DDC, DDE



Цифровые дозирующие насосы для высокоточного дозирования химических веществ позволяют осуществлять расширенное управление процессом и интеграцию с системой управления.

Описание MPB SMART Digital S

Цифровые дозирующие насосы для высокоточного дозирования химических веществ позволяют осуществлять расширенное управление процессом и интеграцию с системой управления.

Пригоден для

- Дезинфекция коммерческой воды
- Процесс промышленной очистки
- Химикаты для очистки и обработки металлов
- Промышленное отопление
- Опреснение воды
- Промышленное водоснабжение и передача воды
- Очистка и повторное использование промышленных сточных вод
- Очистка питьевой воды
- Очистка сточных вод
- Фертигация и химизация

Если вам необходимо обеспечить безопасность воды в бассейне или добавить в сложные промышленные процессы, вы должны знать, что дозирующие насосы

являются важной частью процесса. Так же вам необходимо соблюдать строгие требования: Химикаты должны дозироваться точно, чтобы избежать передозировки, пролива и резкого увеличения затрат. Насосы должны быть прочными и надежными, но при этом удобными в эксплуатации, чтобы обеспечить безопасные процессы, особенно при работе с опасными химикатами. Насосы должны быть энергоэффективными и требовать минимального обслуживания и ремонта, чтобы вы могли контролировать эксплуатационные расходы. А если вам необходимо работать на разных объектах, возможно, даже в разных странах, вам нужны гибкие и легко конфигурируемые насосы.

Насосы обладают расходом до 200 литров в час и выходным давлением до 16 бар, а так же обеспечивают надежное, безопасное и экономически эффективное дозирование в любых условиях применения для широкого спектра продуктов предприятий. А расширенные функции мониторинга и самоанализа, предлагаемые несколькими вариантами управления, обеспечивают интеллектуальное управление процессом, которое не ограничивается насосом и следит за всей системой. Насосы имеют длительные интервалы между сервисным и техническим обслуживанием, что значительно снижает стоимость жизненного цикла насоса и способствует бесперебойной и надежной работе дозаторов.

Основные преимущества

- Точный. Технология шаговых синхронных двигателей с постоянными магнитами и дополнительные функции управления потоком позволяют достигать лучшей на рынке точности дозирования. Например, ? , отклоняется менее чем на один процент от заданного значения при расходе от 50 мл/ч и выше.
- Гибкий. Высокий коэффициент поворота вниз. Широкий диапазон напряжения питания. Монтажная пластина. Регулируемый кубик управления. Насосы могут быть быстро перенастроены и назначены для выполнения новых задач в ответ на изменения спроса.
- Безопасность и надежность. Непревзойденная точность насосов минимизирует утечку и способствует безопасной работе. Несколько вариантов управления обеспечивают функции автодеаэрации, мониторинга и самодиагностики, которые повышают безопасность и надежность установки.

- Удобный для пользователя. Насосы очень просты в настройке и эксплуатации: от интуитивно понятных интерфейсов с колесиками и кнопками до четких меню с подсветкой, доступных на более чем 20 языках. Во многих вариантах управления калибровка не требуется, и вы можете доверить насосу выполнение своей работы-он предупредит вас в случае возникновения проблем.
- Экономически эффективный. Прочные компоненты насоса, такие как полностью тефлоновая мембрана, обеспечивают тысячи часов надежной работы до необходимости обслуживания. Несколько вариантов управления делают ненужными внешние расходомеры и гасители пульсаций, а высокая точность дозирования и энергоэффективность позволяет экономить химикаты и электроэнергию.

При объеме дозирования до 30 л/ч насосы SMART Digital DDA, DDC и DDE обеспечивают исключительную точность дозирования и несколько вариантов управления и связи. Компактные насосы могут быть легко устанавливаются на горизонтальные или вертикальные поверхности с помощью монтажной пластины.

Технические характеристики MPB SMART Digital S



DDA	DDC	DDE
Высококласный насос DDA разработан как идеальное решение для сложных и ответственных задач.	Насос DDC является оптимальным решением для многих распространенных применений. Насос	Насос DDE представляет собой экономичное решение для цифрового дозирования с базовыми функциями для простых

Благодаря функции автоматической деаэрации он без проблем справляется с дегазирующими жидкостями — в том числе и в режиме ожидания насоса. Вариант управления FC предлагает функцию FlowControl с выборочной диагностикой неисправностей, а также встроенный контроль давления, а вариант управления FCM дополнительно предлагает интегрированное измерение расхода и функцию Auto-FlowAdapt, которая позволяет насосу регулировать скорость насоса в зависимости от фактических условий. Насос предлагает режимы пакетной работы (таймер или импульсный режим) и может поставляться с дополнительным блоком E-box для интеграции Profibus DP.

имеет ручной и импульсный режимы управления, а встроенный медленный режим можно использовать для дозирования высоковязких жидкостей. Простой в использовании интерфейс с колесом управления делает настройку и эксплуатацию такой же простой, как включение стереосистемы. Вариант управления AR предлагает аналоговое управление, настройки реле для сигнализации, предупреждения, сигнала хода и дозирования насоса, вход для аналогового управления 0/4- 20 мА и два выходных реле.

применений. Всего два варианта насоса покрывают весь диапазон расхода. Настроить производительность дозирования от 0,1 до 100% легко с помощью интуитивно понятного пользовательского интерфейса. Варианты управления PR и P предлагают импульсное управление (1:n), а также входы для внешних сигналов остановки, низкого уровня и пустого бака. Вариант управления PR также предлагает релейную настройку сигнализации, предупреждения, сигнала хода и дозирования насоса, а также два выходных реле.

Объем дозирования	максимум 30 л/ч
Рабочее давление	до 16 бар
Отклонение точности дозирования	<1% от заданного значения при 50 мл/ч и выше (DDA-FCM)
Коэффициент оборачиваемости	1:3000 или 1:1000
Вязкость жидкости	макс. 2500 мПас, в зависимости от модели и установки
Напряжение питания	100-240 В, 50-60 Гц
Потребляемая мощность	не более 18 Вт
Вес	2,4 кг
Уровень звукового давления	< 60 дБ(А)
Рейтинг корпуса	IP65, NEMA 4X

ОБЗОР ХАРАКТЕРИСТИК SMART Digital S

Модель	DDA	DDC	DDE
--------	-----	-----	-----

Вариант управления	FCM	FC	AR	AR	A	PR	P	B
Режимы работы	X	X	X	X	X	X	X	X
Ручное управление скоростью	X	X	X	X	X			
Контроль пульса в мл/пульс						X	X	
Управление импульсами(1:n)	X	X	X	X				
Аналоговое управление(на основе импульсов)	X	X	X					
Пакетное управление (на основе импульсов)	X	X	X					
Цикл таймера дозирования	X	X	X					
Управление по полевой шине	X	X	X					
Функции								
Автоматическая деаэрация во время ожидания насоса	X	X	X					
Система flow-control с выборочной диагностикой неисправностей	X	X						

Контроль давления(мин/макс)	X	X						
Измерение расхода	X							
AutoFLOWAdapt	X							
SlowMode(антикавитация)	X	X	X	X	X			
Режим калибровки	X	X	X	X	X			
Масштабирование аналогового входа	X	X	X					
Дисплей служебной информации	X	X	X	X	X			
Настройка реле: сигнал тревоги, предупреждение, сигнал хода, дозирование насоса	X	X	X	X		X		
Настройка реле (дополнительно): цикл таймера, неделя таймера	X	X	X					
Входы/выходы								
Вход для внешнего останова	X	X	X	X	X	X	X	
Вход для импульсного управления	X	X	X	X	X	X	X	

Вход для аналогового управления 0/4-20 мА	X	X	X	X				
Вход для сигнала низкого уровня	X	X	X	X	X	X		
Вход для сигнала о пустом баке	X	X	X	X	X	X		
Выходное реле (2 реле)	X	X	X		X			
Выход, аналоговый 0/4-20 мА	X	X	X					
Вход/выход для GeniBus	X	X	X					
Вход/выход для E-box (Profibus DP или дополнительные сигнальные реле)	X	X	X					

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: mbp@nt-rt.ru || сайт: <https://mpb.nt-rt.ru/>